

## 21.4 사물인터넷소프트웨어연계전공

Joint Program of IoT Software

춘천캠퍼스

### ● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과·전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
전기전자공학과장	전기전자공학과 (033-250-6290)	복수전공	3	39	42	공학사
		부전공	6	15	21	

### ● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	복필 (부필)	4705001	데이터사이언스개론 (Data Science)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	원격수업
	복선 (부선)	4461012	마이크로프로세서응용및실험 (Microprocessor Applications and Laboratory)	3	2	2	0	전기전자공학과	
	복선 (부선)	4463088	전자회로 (Electronic Circuits)	3	3	0	0	전자공학과	
	복선 (부선)	4471014	웹프로그래밍 (Web Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4705002	창의공학설계 (Creative Engineering Design)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	
	복선 (부필)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	
2-2	복선 (부선)	4463058	마이크로프로세서실험 (Laboratory on Micro-processor System)	3	1	4	0	전자공학과	
	복선 (부선)	4471019	문제해결프로그래밍 (Problem Solving and Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4811004	자료구조 (Data Structures)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
3-1	복선 (부선)	4461023	데이터통신 (Data Communications)	3	3	0	0	전기전자공학과	
	복선 (부선)	4811006	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
	복선 (부선)	4811007	데이터베이스 (Database)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
	복선 (부선)	4824001	IoT플랫폼 (IoT Platforms)	3	3	0	0	사물인터넷소프트웨어연계전공	고유
3-2	복선 (부선)	4461015	디지털설계실습 (Digital Design Laboratory)	3	2	2	0	전기전자공학과	
	복선 (부선)	4461064	로봇공학개론 (Introduction to Robotics)	3	3	0	0	전기전자공학과	

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
3-2	복선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4471034	컴퓨터네트워크 (Computer Networks)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4811008	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
	복선 (부선)	4824002	IoT임베디드프로그래밍 (IoT Embedded Programming)	3	2	2	0	사물인터넷소프트웨어연계전공	고유
	복선 (부선)	4824003	로봇프로그래밍 (Robot Programming)	3	2	2	0	사물인터넷소프트웨어연계전공	고유
4-1	복선 (부선)	2220052	SW국내단기현장실습(4주) (SW Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	2220056	SW국외단기현장실습(4주이내) (SW Global Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
4-2	복선 (부선)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	2220057	SW국외단기현장실습(8주이내) (SW Global Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업

● **편성 현황**

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	24과목(78학점)	25과목(81학점)